

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari laporan ini yaitu :

1. Atap jemuran otomatis ini dilengkapi dengan kipas sebagai pengering jemuran dan menggunakan dua buah sensor yaitu sensor cahaya (LDR) dan sensor hujan.
2. Sensor LDR (*Light Dependent Resistor*) berfungsi sebagai pendeteksi intensitas cahaya.
3. Metode logika *fuzzy* yang digunakan pada sensor cahaya (LDR) yaitu metode Sugeno orde nol. Pada sensor cahaya (LDR) ini menghasilkan tiga kategori pencahayaan yaitu cerah, mendung dan gelap.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut pada rancang bangun atap jemuran otomatis berdasarkan pencahayaan dengan logika fuzzy berbasis mikrokontroler adalah dapat ditambahkan beberapa sensor pendeteksi hujan dan disebar dibeberapa titik tertentu sehingga pada saat terdeteksi hujan maka mikrokontroler akan langsung bertindak untuk menutup jemuran.